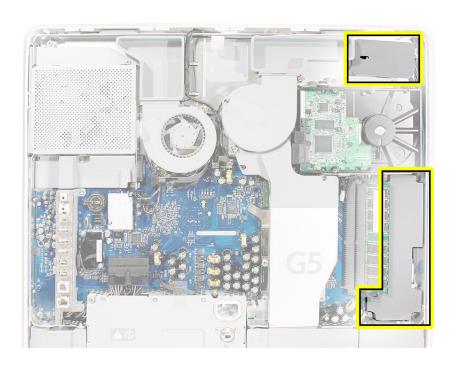
20 インチのインバータ 交換手順

本書に記載されている手順に従って正しく行ってください。手順に従わなかった場合、装置が故障しても製品保証は適用されません。

必要なツール

- キットに含まれるドライバー、または #2 プラスドライバー、できれば磁気ヘッド付きのもの。
- ラジオペンチ
- ネジを入れておくトレイ、または適当な容器
- マイナスドライバー

部品の位置

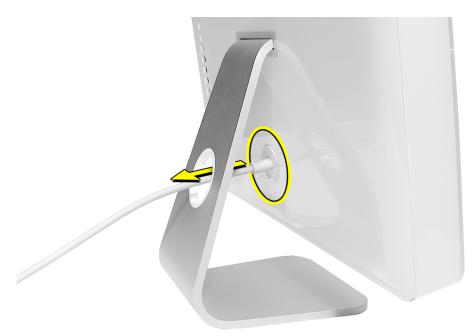
重要： インバータは、DIMM コネクタを破損しないように慎重に取り外してください。

知っておきたい重要事項

1. お客さまが取り外せるネジは、すべて真鍮色をしています。真鍮色でないネジは、取り外さないでください。製品保証が無効になります。.
2. ヘッドが磁石になっているＬ字型プラスドライバーは、スペアキットに同梱されています。
3. インバータをアップルに返却する前に、灰色のプラスチック製インバータカバーを取り外してください。本書で手順を説明します。
4. コンピュータの内部の作業を行うときは、自分をアースしてください。本書でアースの手順を説明します。
5. 部品を取り外すときは、個々の配線を引っ張らないでコネクタを引っ張ってください。
6. 飲み物や他の液体がかからないようにするため、iMac の設置作業エリアから離してください。

コンピュータを開く

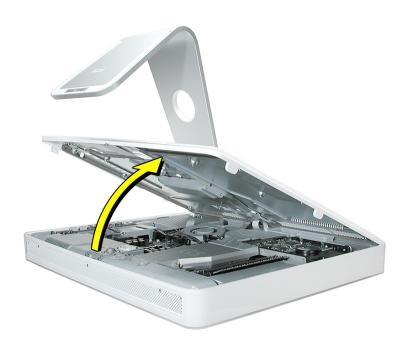
注意： これらの手順は、iMac G5（20 インチ）モデルすべてに当てはまります。モデルは、イラストに示されているものと少し異なる可能性がありますが、以下の手順はどのモデルにも適合します。

1. Apple () メニューから「システム終了」を選択して、コンピュータの電源を切ります。

2. ケーブルをすべて取り外し、コンピュータから電源コードを抜きます。

3. 柔らかい清潔なタオルか布を机、または作業台の上に敷きます。コンピュータの左右を持って、図のように下向きになるようにゆっくりと寝かせます。

4. 下の図で丸印のついた 3 つのケース用ネジ銀色を探します。中央のケース用ネジは、スタンドを持ち上げないと見えないことがあります。**注意：** これらのネジは脱落防止ネジです。ディスプレイ / ベゼルアセンブリの一部であり、取り外すことはできません。

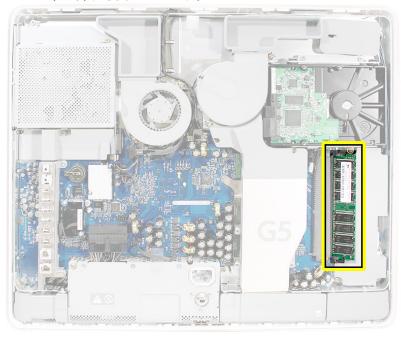
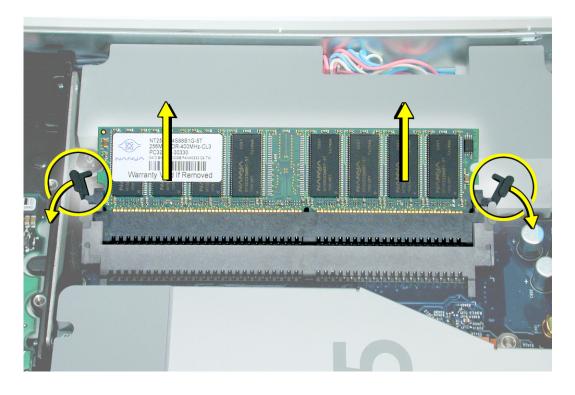
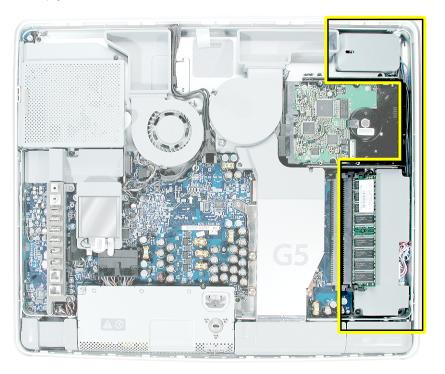
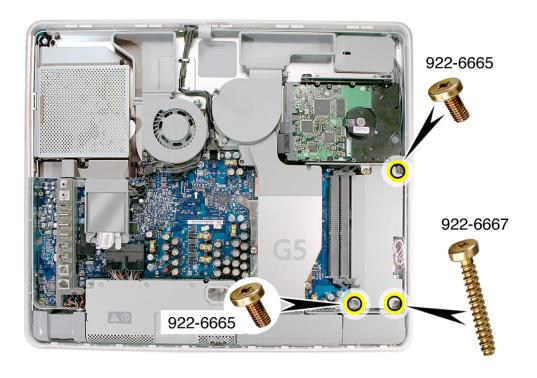
   付属のツールまたは #2 プラスドライバーを使って、3 つの脱落防止ネジを緩めます。ネジが止まるまで左に回します。**ネジが回らなくなったら、それ以上力を加えて回さないでください。**

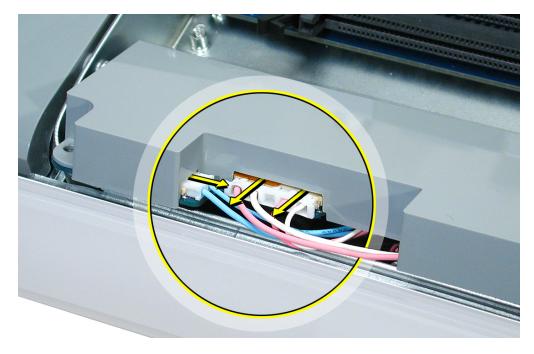
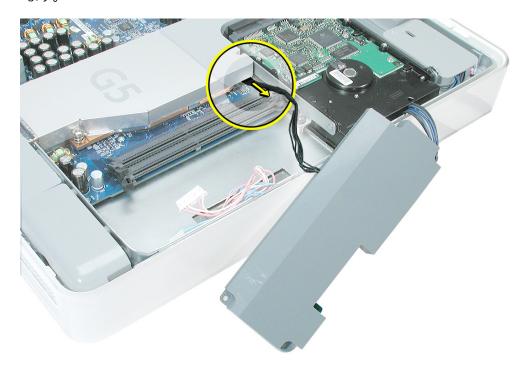
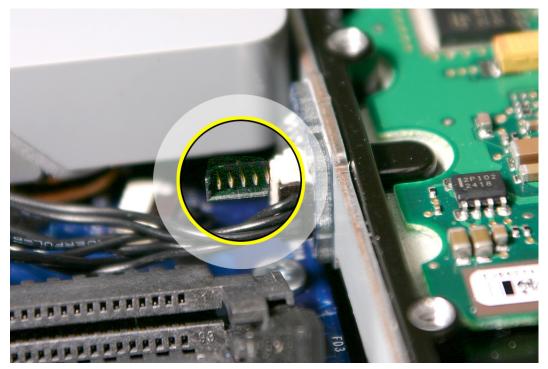
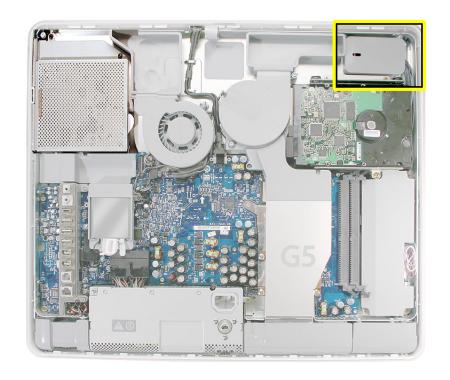
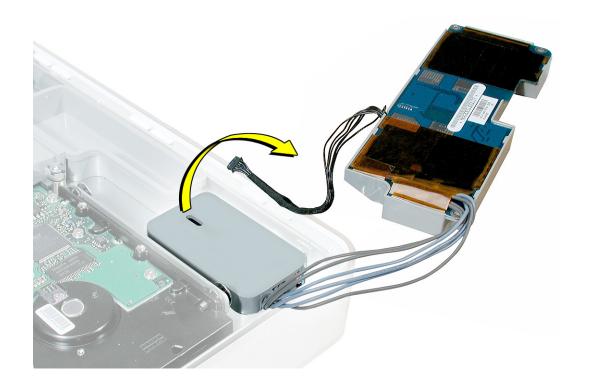
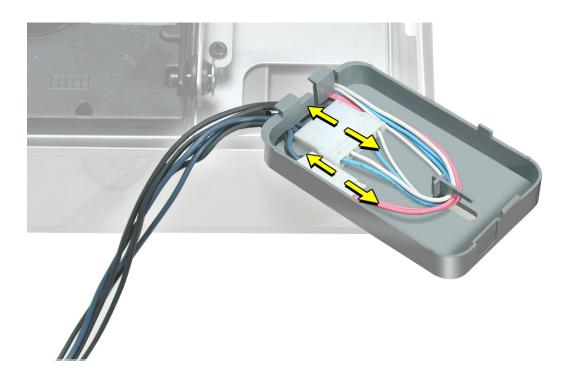
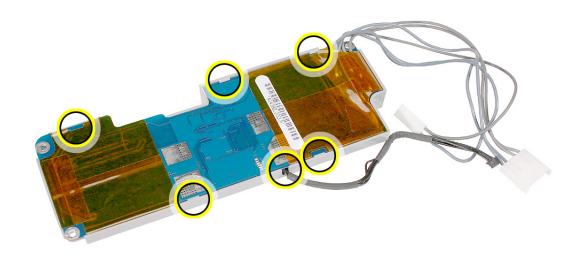
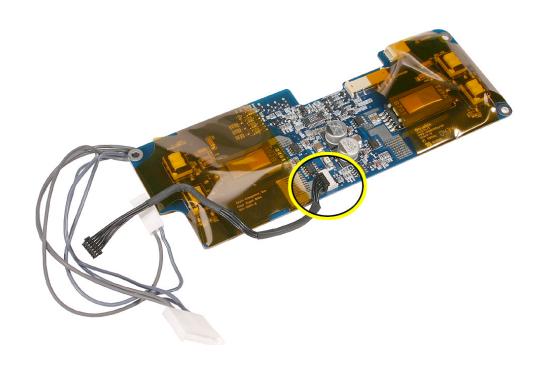
5. 背面カバーの金属製脚部を持って、カバーを上方に傾けるように持ち上げて手前に引きながらコンピュータから外します。背面カバーは脇に置いておきます。

インバータを取り外す

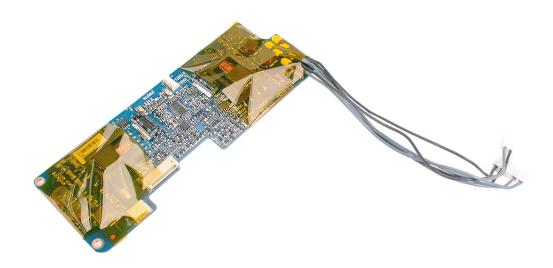
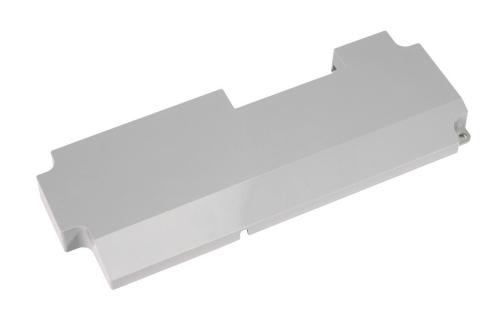
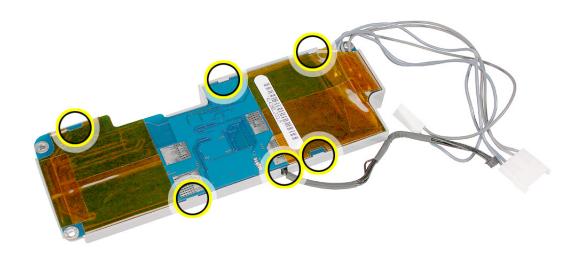
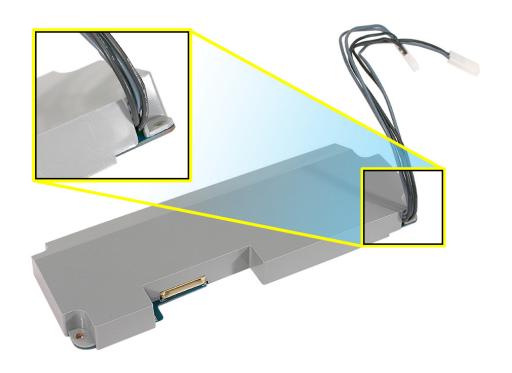
1. インバータにアクセスするには、他のサービスモジュールを取り外す必要があります。ここで各モジュールの取り外しと取り付けの手順を説明します。各モジュールを取り外したら、そのモジュール用のネジといっしょに脇に置いておきます。

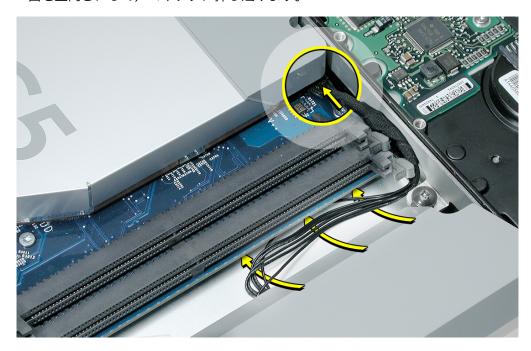
2. 自分をアースします。コンピュータ内部の金属面下図参照に触れて、体内の静電気を除去します。

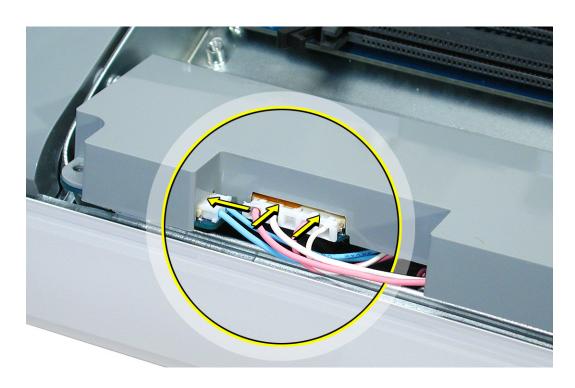
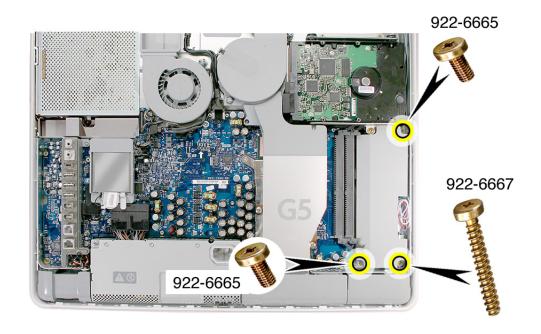
   警告： コンピュータ内部の部品に触れるときや内部に部品を取り付けるときは、必ず静電気を除去してください。また、静電気の帯電を防ぐために、取り付けを終えてコンピュータを閉じるまでは部屋の中を歩き回らないでください。

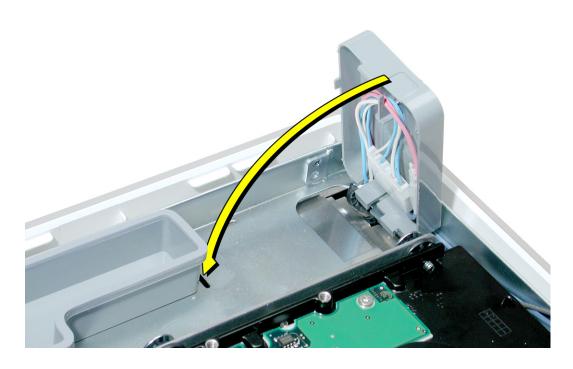
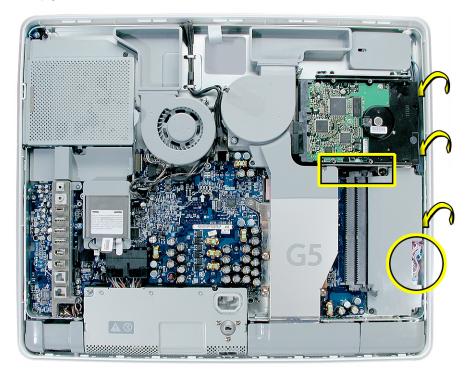
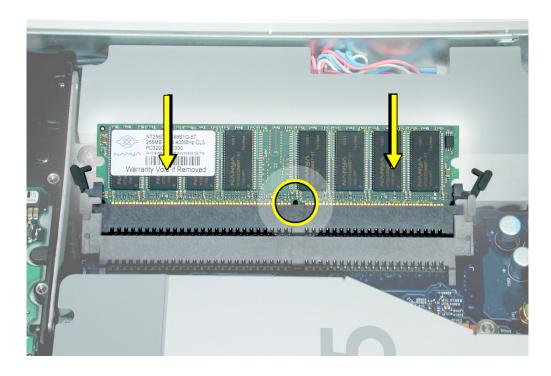
3. 右下の隅にあるメモリモジュールを確認します。インバータにアクセスするには、まずメモリを取り外す必要があります。

4. メモリが下の図の位置に来るように、コンピュータを反時計回りに回転させます。
5. メモリをスロットから外すには、下図で丸印のついた横の 2 つの留め金を下に押します。次にメモリモジュールをスロットから引き抜きます。メモリモジュールが 2 つある場合は、この手順を繰り返してください。

6. コンピュータの右側にある灰色のプラスチックモジュールを確認します。これがインバータです。

7. 下図の丸印で囲んである 3 つのインバータ用ネジを取り外します。

8. インバータを斜めに滑らせます。インバータの右側に接続されている色の付いたケーブル類があることを確認します。**重要：** インバータを、DIMM コネクタのラッチに触れないように注意しながら慎重に滑らせて引き出します。.

9. 2 本のインバータケーブルを、ケーブルではなくコネクタを引っ張って取り外します。大きいほうのコネクタを先に取り外します。

10. インバータを持ち上げてコンピュータから外します。次の図に参照している灰色のファンダクトの**下にある**下図で丸印のついた黒いケーブルをゆっくりと取り外します。

11. この図は手順 10 のコネクタをクローズアップして示しています。(前の手順から)黒いケーブルを下図に示したようにピンに接続します。

12. 右上の隅にある小さな灰色のインバータケーブルカバーを確認します。

13. 矢印の方向に灰色のケーブルカバーを引っ張ります。

14. カバーの下にある 2 つの白いコネクタを外します。ケーブルではなくコネクタを引っ張ってください。ケーブルをカバー内部のクリップから外します。インバータとケーブルカバーを脇に置いておきます。

15. 下図に示すようにインバータをひっくり返します。指かマイナスドライバーを使って、丸印で囲んだツメをボードから外して灰色のプラスチック製インバータカバーを取り外します。カバーは脇に置いておきます。

16. インバータボードをひっくり返します。黒いケーブルを外し、脇に置いておきます（後ほど交換用インバータに取り付けます）。

交換用のインバータを取り付ける

1. 箱から交換用インバータを取り出します。前の手順で取り外した黒いインバータケーブルを取り付けます。

2. インバータに付属の灰色のプラスチック製カバーを確認します。

3. プラスチック製カバーを交換用インバータボードに取り付けます。6 つのツメがすべてボードにカチッと入るまで、（丸印で囲んだ）各ツメの近くでボードを静かに押します。

4. インバータをひっくり返します。下図に示すように、インバータケーブルをインバータカバーのスロットに通して引っ張り上げます。

5. インバータを所定の位置に斜めに滑り込ませます。**注意：** 黒いケーブルの余りはメモリスロットの下に押し込みます。**重要：** DIMM のラッチは壊れやすいので、インバータボードを取り付ける際は、DIMM のラッチに触れないように注意してください。インバータボードを取り付ける前に、DIMM のラッチを押して閉じた状態にします。

6. 黒いインバータケーブルをハードディスクドライブの縁に沿って配線します。ラジオペンチか小さなツールを使って、インバータケーブルを（コネクタに付いている歯を上向きにして）コネクタに押し込みます。

7.　インバータケーブルを接続します。短いほうのケーブルから先に接続します。**注意：** コネクタはキー付きなので、一つの方向にしか差し込めません。

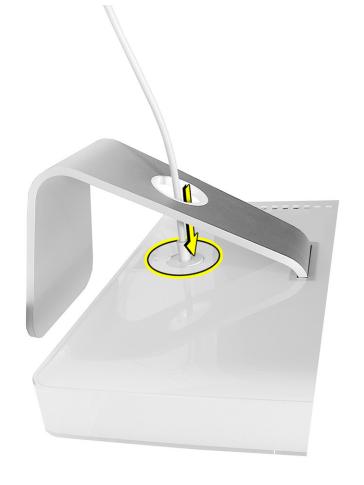
.

8.　インバータを所定の位置に押し込みます。3 つのインバータ用ネジを元どおりに取り付けます。

9. 灰色のインバータケーブルカバーを確認します。コネクタがケーブルカバーにぴったり付いていることを確認しながら、下図のようにインバータケーブルを接続します。

10. カバーのツメがミッドプレーンのカバーをロックするまで、しっかりとケーブルカバーを押し下げます。

11. インバータケーブルをハードディスクドライブの縁からメモリタブの縁に沿って押し込みます。

12. メモリモジュールのノッチをスロットのノッチに揃えてモジュールを交換します。所定の位置にカチッと収まるまでメモリモジュールを強く押してください。親指と人差し指を使ってモジュールをスロットに押し込みます。

コンピュータを閉じる

1. カバーの上端にあるスロットが本体側のツメに合うようにカバーを元どおりに取り付けます。

2. カバーがコンピュータにぴったり合うまでカバーを押し下げます。

3. ケース用ネジを右に回して締めます。

4. コンピュータの LCD が下を向いた状態で、電源コードを元どおりに接続します。.

5.　コンピュータを立てます。コンピュータの電源を入れます。

Apple Computer, Inc.

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com